

## REGRESIÓN LINEAL, grado 10

La siguiente grafica muestra los ingresos de apple desde el año 2000 hasta el año 2016 en miles de millones de dolares



Acorde con lo anterior plantea:

- 1) Realiza una tabla vertical  $X_i$  (años desde el 0,1,2,3 hasta llegar al 16) y  $Y_i$  (ganancias 8.0, 5.4, 5.7 hasta llegar a 215.6)
- 2) Encuentra la correlación de Pearson
- 3) Determina la recta que más se ajuste a los datos
- 4) Según la recta anterior, ¿cuáles deberían ser las ganancias para el año 17?